

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 10 月 20 日 (20.10.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/098852 A1

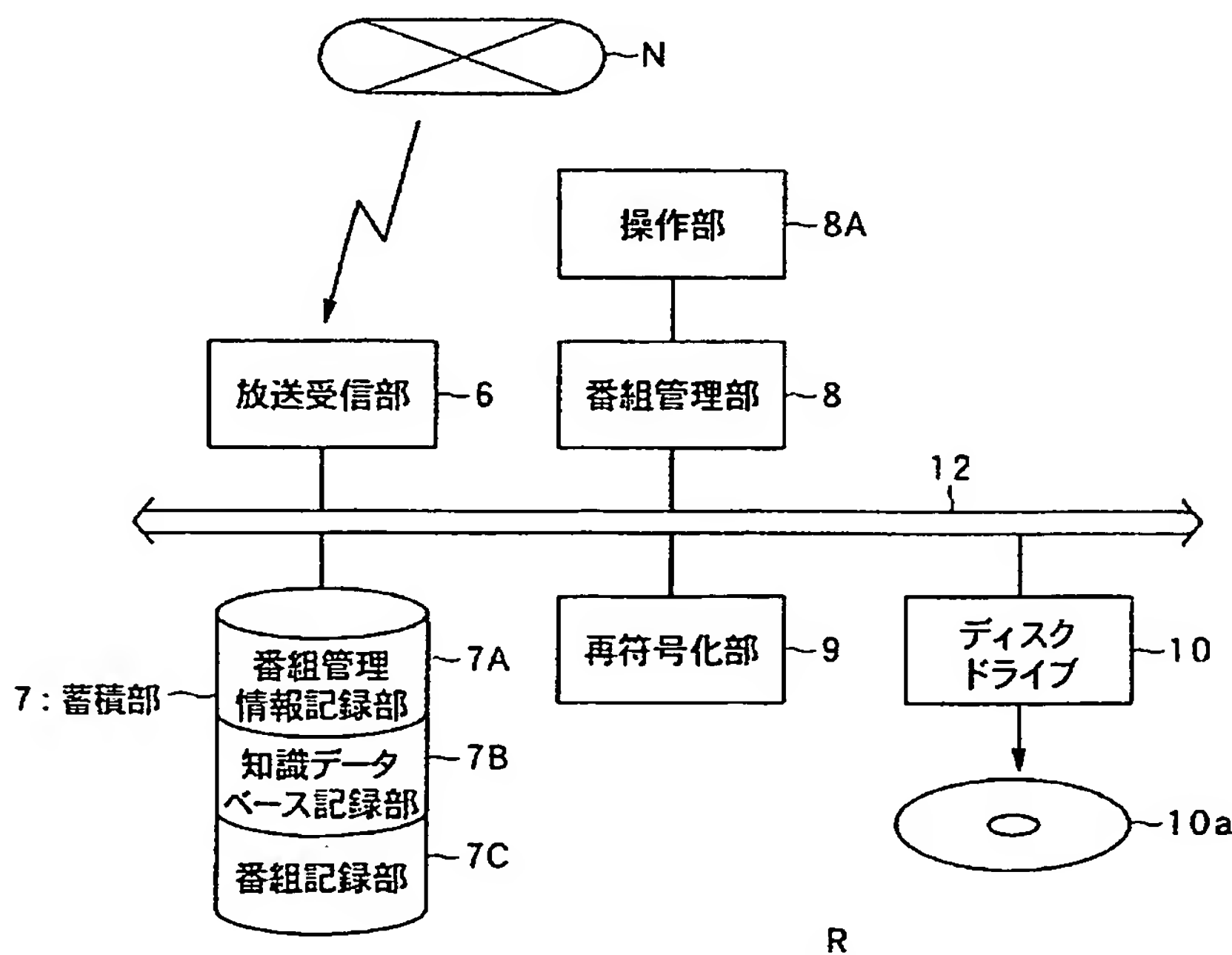
(51) 国際特許分類⁷: G11B 20/10, 27/00, H04N 5/92
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/004310
(22) 国際出願日: 2005 年 3 月 11 日 (11.03.2005)
(25) 国際出願の言語: 日本語
(26) 国際公開の言語: 日本語
(30) 優先権データ:
特願2004-108241 2004 年 3 月 31 日 (31.03.2004) JP
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パイオニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP]; 〒1538654 東京都目黒区目黒一丁目 4 番 1 号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 杉原源興 (SUGIHARA, Motooki) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園四丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 佐藤恭太郎 (SATO, Kyotaro) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園四丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 沼上幸夫 (NUMAKAMI, Yukio) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園四丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 多田謙一郎 (TADA, Kenichiro) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園四丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP). 松浦弘治 (MATSUURA, Koji) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園四丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内 Saitama (JP).

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION RECORDING DEVICE AND INFORMATION RECORDING PROGRAM

(54) 発明の名称: 情報記録装置及び情報記録用プログラム



8A... OPERATION UNIT
6... BROADCAST RECEPTION UNIT
8... PROGRAM MANAGEMENT UNIT
7... ACCUMULATION UNIT
7A... PROGRAM MANAGEMENT INFORMATION RECORDING UNIT
7B... KNOWLEDGE DATABASE RECORDING UNIT
7C... PROGRAM RECORDING UNIT
9... RE-ENCODING UNIT
10... DISC DRIVE

(57) Abstract: It is possible to provide a recorder or the like capable of recording a broadcast program in an optimal storage format according to user's taste and assuring an empty area in a hard disc. The recorder includes: a broadcast reception unit (6) for receiving broadcast program information; a program management unit (8) for deciding taste of the user for the broadcast program; a re-encoding unit (9) for re-encoding the broadcast program information according to the user's taste; and a disc drive (10) for recording the broadcast program information which has been subjected to re-encoding, on an optical disc (10a).

(57) 要約: 使用者の嗜好態様に従って最適な保存形式で放送番組を記録しつつハードディスクの空き領域を確保できるレコーダ等を提供する。放送番組の情報を受信する放送受信部 6 と、放送番組に対する使用者の嗜好度を決定するための番組管理部 8 と、使用者の嗜好度に応じて放送番組の情報を再符号化処理するための再符号化部 9 と、再符号化処理した放送番組の情報を光ディスク 10a に記録するためのディスクドライブ 10 と、を具備する。

WO 2005/098852 A1



(74) 代理人: 石川泰男, 外(ISHIKAWA, Yasuo et al.); 〒1050014 東京都港区芝二丁目 17 番 11 号 パーク芝ビル 4 階 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。